



WIR BIETEN IHNEN AB SOFORT EINE SPANNENDE TÄTIGKEIT AM FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR FERTIGUNGSTECHNIK UND ANGEWANDTE MATERIALFORSCHUNG IFAM IN STADE ALS

STUDENTISCHE HILFSKRAFT (D/M/W) IM BEREICH MODELBASED SYSTEM ENGINEERING MBSE

Die Gruppe Integrierte Produktionssysteme in der Abteilung Automatisierung und Produktionstechnik sucht fortlaufend Verstärkung des Teams durch studentische Hilfskräfte (D/W/M).

Was Sie mitbringen

- Immatrikulierter Student/in mit Schwerpunkt Maschinenbau, Mechatronik, Elektrotechnik, Technische Informatik, Grafik & Design, Digitale Medien oder einen vergleichbaren Studiengang
- Grundkenntnisse in der Modellierung von Produktionseinheiten und –schritten wären wünschenswert
- Grundkenntnisse in der Programmierung (C#, C++, Python o.ä.) wären von Vorteil
- Ein gutes mechanisches und elektrotechnisches Grundverständnis wäre von Vorteil
- Interesse an Automatisierungstechnik, Digitalisierung und smarter Softwarearchitektur
- Kommunikationsstärke, Zuverlässigkeit, Teamfähigkeit, Lernbereitschaft und eine eigenverantwortliche Arbeitsweise

Was Sie erwarten können

- Einarbeitung in die Grundkonzepte der Industrie 4.0 und des MBSE
- Modellierung von Robotern, AGVs, Werkzeugmaschinen für die Ableitung dynamischer Arbeitspläne und Ablaufsteuerungen
- Programmierung und Inbetriebnahme eines Software-Layers zur automatisierten Ableitung von dynamischen Ablaufsteuerungen auf Basis vorliegender Fähigkeitsmodelle
- Aufbau einer Demonstrator-Umgebung mit exemplarischen Produktionseinheiten
- Implementierung von industriellen, methodenbasierten Schnittstellen (z.B. OC UA)
- Assistenz der Projektleitung bei alltäglichen organisatorischen Tätigkeiten des Projektgeschäfts
- Unabhängig von der Tätigkeit als studentische Hilfskräfte besteht die Möglichkeit auf die Durchführung einer Abschlussarbeit (Bachelorarbeit, Projektarbeit und Masterarbeit)
- Ein dynamisches und motiviertes Team, aus wissenschaftlichen Mitarbeitenden und über 40 studentischen Hilfskräften besteht

Die Vergütung richtet sich nach der Gesamtbetriebsvereinbarung zur Beschäftigung von Hilfskräften (Bachelor-Studierende: ~12,00 €/h, Master-Studierende: ~15,00 €/h) mit Anspruch auf bezahlte Urlaubstage. Die Stelle ist zunächst auf ein halbes Jahr befristet und kann im Anschluss zu gleichen Konditionen neu ausgestellt werden. Nach einer Einarbeitungsphase besteht die Chance zur Durchführung von Tätigkeiten aus der Heimarbeit.

Fragen zur Ausschreibung und Bewerbungen per E-Mail an:

Benjamin Schulze | Integrierte Produktionssysteme | benjamin.schulze@ifam.fraunhofer.de
Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung IFAM
Ottenbecker Damm 12 | 21684 Stade | www.ifam.fraunhofer.de/stade